EXTECH INSTRUMENTS

Manuel d'utilisation

Télémètre laser

Extech DT500

Présentation

Toutes nos félicitations pour votre acquisition du télémètre laser, modèle DT500 d'Extech. Cet ap pareil mesure des distances pouvant atteindre 70 m (230 pieds) et permet d'effectuer des calculs de superficie et de volume. En outre, le modèle DT500 est équipé d'un pointeur laser permettant un ciblage précis. Cet appareil est livré entièrement testé et calibré et, avec une utilisation corre cte, vous fournira des années de service fiable. Se il vous plaît visitez notre site Web (www.extec h.com) pour vérifier la dernière version de ce Guide de l'utilisateur, des mises à jour produit, et s outien à la clientèle.

Instructions de sécurité

Cet appareil a été conçu pour une utilisation sans danger, mais il doit être utilisé avec précaution.

AVERSTISSEMENT : Ne regardez ou ne dirigez jamais le pointeur laser vers un œil. Les lasers visibles à faible puissance ne présentent normalement pas de risque, mais sont potentiellement dangereux s'ils sont vus directement ou pendant une longue période.

Classification du laser (Classe 2)

Le modèle DT500 produit un rayon laser de classe 2 visible depuis la partie supérieure de l'appareil. Ne fixez pas directement le rayon laser et ne le dirigez pas vers les yeux d'une personne. La protection des yeux est normalement automatique (« réflexe de clignement », par exemple).

Avertissement : Ne fixez pas directement le rayon laser avec des aides optiques telles que des jumelles ou des lunettes. Cela peut constituer un risque.

Utilisations autorisées

- Mesure de distances
- Calcul de superficies et de volumes

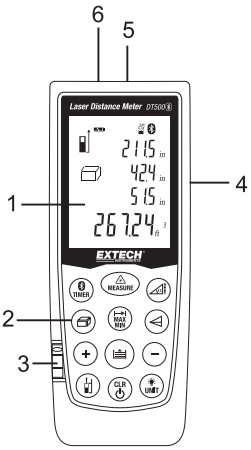
Utilisations interdites

- Dépassement des limites de mesure spécifiées
- Compromission ou désactivation des systèmes de sécurité intégrés à l'appareil.
- Retrait des étiquettes de risque ou d'explication apposées sur l'appareil.
- Modification ou conversion de l'appareil
- Utilisation d'accessoires non fournis par le fabricant
- Utilisation sur un échafaudage ou des échelles sans mesures de sécurité appropriées
- Mesure à proximité de machines en service ou de pièces d'installations de machines non protégées
- Pointage de l'appareil dans la direction des rayons du soleil
- Mesures à l'extérieur ou sur la route, à proximité de sites de construction, etc. sans précautions adéquates

Composants de l'appareil

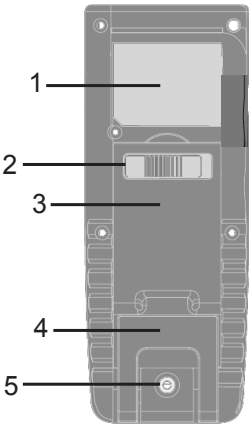
Panneau avant

1. Écran LCD
2. Clavier
3. Niveau
4. Touche Mesure
5. Pointeur laser
6. Faisceau du capteur

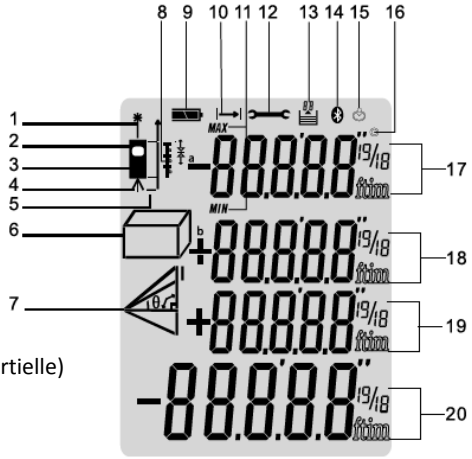


Panneau arrière

1. Étiquette d'avertissement au laser
2. Loquet du compartiment à piles
3. Compartiment à piles
4. Support de positionnement
5. Trépied



Description de l’écran



1. Laser en mode continu activé
2. Niveau de référence - avant
3. Niveau de référence - arrière
4. Niveau de référence - trépied
5. Niveau de référence – embout
6. Fonctions de mesures de superficie/volume
7. Fonctions de mesures indirectes variables :
   - Mesure de Pythagore simple
   - Mesure de Pythagore double
   - Mesure de Pythagore double (Hauteur partielle)
   - Mesure d’inclinaison
8. Fonction de piquetage
9. État des piles
10. Mesure de distance unique
11. Mesure en continu et valeurs maximales/minimales (MAX-MIN)
12. Message d’erreur de l’appareil
13. Mémoire
14. Icône Bluetooth
15. Durée
16. Inclinaison
17. Ligne d’affichage 1
18. Ligne d’affichage 2
19. Ligne d’affichage 3
20. Ligne d'affichage 4 (Ligne de résumé)

Description du clavier

Bluetooth / Bouton minuterie

Power ON / bouton de mesure / Laser on-off

Bouton Inclinaison/Piquetage

Bouton Superficie-Volume

Bouton de mesure MAX-MIN unique/en continu

Bouton de mesure indirecte

Ajouter Bouton

Bouton Enregistrement-Rappel

bouton Soustraire

Bouton de référence de mesure

Bouton de mise hors tension/CLEAR

Bouton Rétro-éclairage/Unité

Remarque: Une touche de mesure est également situé sur le côté droit de l'instrument

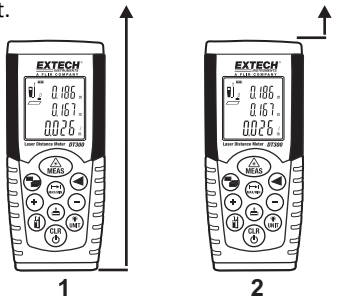
Instructions d'utilisation

Prises de mesure : facteurs à prendre en compte

1. Pour obtenir de meilleurs résultats, choisissez une cible plate, dure et lisse
2. Utilisez un morceau de carton ou un matériau similaire si la taille de la cible doit être augmentée
3. Remplacez les piles si l'icône de la batterie clignote à l'écran
4. L'appareil ne mesure pas à travers du verre, du liquide ou de la mousse de polystyrène
5. Voici les causes possibles de l'imprécision des mesures :
   - Les piles sont faibles
   - La distance mesurée dépasse la gamme indiquée
   - La présence d'objets de forme irrégulière à proximité de la cible

Préparation pour la prise de mesures

1. Appuyez sur le bouton MEAS pour mettre l'appareil sous tension. L'appareil se met automatiquement hors tension au bout de trois (3) minutes d'inactivité. Appuyez sur le bouton CLR et maintenez-le enfoncé pour mettre hors tension l'appareil manuellement.
2. Appuyez sur le bouton CLR pour annuler la dernière action exécutée ou pour supprimer les données qui s'affichent sur l'écran.
3. Appuyez simultanément sur les boutons CLR et mesurer lorsque l'appareil est en mode Enregistrement pour supprimer les données stockées en mémoire.
4. Appuyez sur le bouton Unité Unit et maintenez-le enfoncé pour changer l'unité de mesure (ft = pied, in = pouce, m = mètre et ' " (pieds et pouces).
5. Appuyez sur le bouton Unité rapidement pour activer ou désactiver le rétro-éclairage.
6. Sélectionnez la référence de distance supérieure ou inférieure à l'aide du bouton .
   - En mode Supérieur (2), la lecture affichée représente la distance entre la partie supérieure de l'appareil et la cible.
   - En mode Inférieur (1), la lecture affichée représente la distance entre la base de l'appareil et la cible. Il s'agit du mode par défaut.
   - Pour la mesure d'un trépied, coin ou le bord, se reporter aux sections Trépied et positionnement Bracket.



Mesure de distance unique

1. Appuyez un court instant sur le bouton MEAS pour mettre l'appareil sous tension ; des tirets (---) s'affichent sur l'écran et le pointeur laser s'active.
2. Visez le compteur et momentanément appuyez de nouveau sur le bouton MEAS pour prendre et afficher une lecture. Le pointeur laser se éteint après la mesure est prise
3. La lecture reste affichée sur l'écran.

Mesure de distance en continu

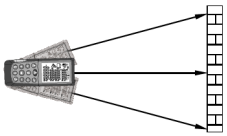
1. Appuyez sur le bouton MEAS pour mettre l'appareil sous tension.
2. Appuyez sur le bouton MEAS et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour initier une session de mesure en continu. L'appareil émet un signal sonore et l'icône d'affichage en continu du laser s'affiche (tel qu'illustré dans la section Description de l'écran dans le présent manuel).
3. Chaque pression exercée ultérieurement sur le bouton MEAS permet une nouvelle prise de mesure de distance.
4. Mettez le mode continu ON / OFF en appuyant sur le bouton MEAS pendant 3 secondes.

Mode « Tracking » (Suivi) de mesure MAX-MIN en continu

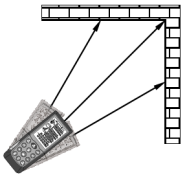
Ce mode de fonctionnement est utile pour déterminer les distances les plus grandes et les plus petites à partir d'un point précis. L'appareil peut être déplacé et orienté vers diverses cibles pendant que l'écran exécute une mise à jour toutes les demi-secondes sur la troisième ligne d'affichage. Les valeurs minimales (MIN) et maximales (MAX) s'affichent de manière dynamique sur la première et la deuxième ligne d'affichage.

1. Appuyez sur le bouton MEAS pour mettre l'appareil sous tension.
2. Appuyez sur le bouton MAX/MIN et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour initier une session de mesure en continu. L'appareil émet un signal sonore, le pointeur laser reste en mode Continu et l'icône d'affichage en continu du laser s'affiche (tel qu'illustré dans la section Description de l'écran dans le présent manuel).
3. L'appareil émet un signal sonore à chaque nouvelle mise à jour de mesure (env. toutes les demi-secondes).
4. La lecture MIN s'affiche et est mise à jour chaque fois qu'une lecture inférieure (inférieure à la lecture affichée actuellement) est relevée.
5. La mesure MAX s'affiche et est mise à jour chaque fois qu'une lecture supérieure est relevée.
6. La lecture réelle s'affiche sur la ligne d'affichage inférieure.

MIN



MAX



7. Appuyez un court instant sur le bouton MEAS pour quitter ce mode de fonctionnement.
8. Remarque : l'appareil quitte le mode de fonctionnement normal après environ 100 mesures en mode continu.

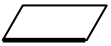
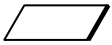
Ajout/Soustraction de mesures

La somme ou la différence de deux mesures peut s'afficher.

1. Appuyez sur le bouton MEAS pour mettre l'appareil sous tension.
2. Appuyez sur le bouton MEAS pour prendre la première mesure.
3. Appuyez sur le bouton du signe plus (+) ou du signe moins (-) selon votre choix. Le signe plus ou moins clignote sur l'écran.
4. Appuyez sur le bouton MEAS pour prendre la seconde mesure.
5. Lisez la somme ou la différence des deux lectures sur la ligne d'affichage 4.
6. Appuyez sur le bouton CLR pour annuler la dernière étape.
7. Appuyez sur MAX/MIN pour retourner à la mesure de distance unique.

Calcul des superficies

Le télémètre DT500 permet à l'utilisateur de calculer la superficie d'une pièce.

1. Appuyez sur le bouton MEAS pour mettre l'appareil sous tension, puis patientez plusieurs secondes. Le pointeur laser s'activera.
2. Appuyez fermement sur le bouton une fois.
3. Un parallélogramme s'affiche et sa longueur clignote  indiquant qu'une mesure de la longueur doit être prise.
4. Dirigez l'appareil et appuyez sur MEAS pour prendre la mesure de la longueur de la pièce.
5. Appuyez à nouveau sur MEAS pour réactiver le pointeur laser.
6. Le parallélogramme s'affiche à présent et sa largeur clignote  indiquant qu'une mesure de la largeur doit être prise.
7. Appuyez sur MEAS pour prendre la mesure de la largeur de la pièce.
8. Les lignes 1, 2 et 4 affichent à présent la longueur, la largeur et la superficie (en pied carré ou m^2) respectivement.

Remarque : le pointeur laser se désactive automatiquement si la durée entre les étapes ci-dessus est trop longue. Le cas échéant, appuyez simplement sur le bouton MEAS pour réactiver le pointeur laser, puis poursuivez avec les étapes suivantes.

Calcul du volume

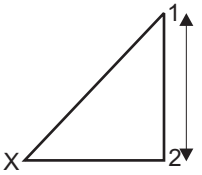
Le modèle DT500 permet à l'utilisateur de calculer le volume d'une pièce.

1. Appuyez sur le bouton MEAS pour mettre l'appareil sous tension. Patientez plusieurs secondes. Le pointeur laser s'active automatiquement.
2. Appuyez fermement deux fois sur le bouton (laissez écouler environ une seconde entre les pressions).
3. Une forme cubique s'affiche et sa longueur clignote , indiquant qu'une mesure de celle-ci doit être prise.
4. Appuyez sur MEAS pour prendre la mesure de la longueur de la pièce.

5. La largeur du cube clignote à présent, indiquant que la mesure de celle-ci doit être prise.
6. Appuyez sur MEAS pour activer à nouveau le pointeur laser.
7. Appuyez à nouveau sur MEAS pour prendre la mesure de la largeur de la pièce.
8. La hauteur du cube clignote à présent, indiquant qu'une mesure de hauteur doit être prise.
9. Appuyez sur MEAS pour activer à nouveau le pointeur laser.
10. Appuyez sur MEAS pour prendre la mesure de la hauteur de la pièce.
11. Les lignes 1, 2 et 3 apparaissent à présent la longueur, la largeur et la superficie (en pieds ca rrés ou m2) respectivement. Ligne 4 affiche le configuré en pieds ou en mètres cubes (m3 o u m3).

Mesures indirectes (Utilisation de deux mesures)

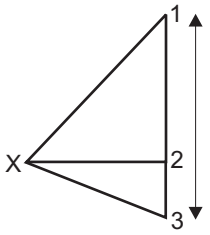
Le modèle DT500 peut mesurer la hauteur verticale du Point 1 au Point 2, l'opérateur prenant la mesure à partir du Point X. Cette opération s'effectue à l'aide de deux mesures.



1. Appuyez sur le bouton MEAS pour mettre l'appareil sous tension.
2. Appuyez une fois sur le bouton . Patientez plusieurs secondes. Le pointeur laser s'active automatiquement.
3. Un triangle rectangle s'affiche et sa diagonale clignote.
4. A partir du Point X précisément, dirigez l'appareil vers le Point 1, puis appuyez sur MEAS. Une lecture est à présent effectuée ; la base du triangle rectangle commence à clignoter.
5. A partir du point X, placez l'appareil aussi horizontalement que possible et visez le Point 2. Appuyez ensuite sur MEAS. Le pointeur laser s'active.
6. Appuyez à nouveau sur MEAS pour prendre la deuxième mesure.
7. La deuxième mesure est à présent terminée. La ligne d'affichage inférieure de résumé indique la distance verticale du Point 1 au Point 2.

Mesures indirectes (Utilisation de trois mesures)

Le modèle DT500 peut mesurer la hauteur en deux segments en prenant trois mesures. L'opérateur se tient au Point X. La première mesure s'étend du Point X à 1 ; la deuxième mesure est une ligne horizontale qui s'étend du Point X à 2 et la troisième mesure s'étend du Point X à 3.



1. Appuyez sur le bouton MEAS pour mettre l'appareil sous tension. Patientez plusieurs secondes. Le pointeur laser s'activera.
2. Appuyez deux fois sur le bouton .
3. L'icône d'un double triangle s'affiche et sa diagonale inférieure clignote.
4. A partir du Point X, dirigez l'appareil vers le Point 1, puis appuyez sur MEAS. Une mesure est à présent terminée. La ligne médiane du triangle double commence à clignoter.
5. Appuyez à nouveau sur MEAS pour activer le pointeur laser afin de préparez-vous à prendre la prochaine mesure.
6. A partir du Point X, dirigez l'appareil horizontalement vers le Point 2, puis appuyez sur MEAS. La deuxième mesure est à présent terminée. La diagonale supérieure du triangle commence à clignoter.
7. Appuyez sur MEAS pour activer le pointeur laser, puis préparez-vous à prendre la prochaine mesure.
8. A partir du Point X, dirigez l'appareil vers le Point 3, puis appuyez sur MEAS. La troisième mesure est à présent terminée.
9. La distance du Point 1 au Point 3 est indiquée à présent sur la ligne d'affichage inférieure.

Sauvegarde et rappel des lectures (Sauvegarde des données historiques)

Le modèle DT500 permet de sauvegarder jusqu'à vingt (20) lectures dans la mémoire en vue d'un rappel ultérieur.

1. Prenez une mesure telle qu'indiquée précédemment.
2. Une fois la lecture affichez, appuyez sur le bouton Enregistrement-Rappel .
3. La lecture est enregistrée dans l'emplacement 1 et le numéro 01 de l'emplacement de mémoire s'affiche dans la partie supérieure de l'écran LCD.
4. Prenez une autre mesure, puis appuyez sur le bouton Enregistrement-Rappel. Cette nouvelle mesure est sauvegardée dans l'emplacement 1 et la lecture précédente sera déplacée de l'emplacement 1 à l'emplacement 2.
5. Une fois les vingt emplacements pleins, l'appareil commencera à écraser les mesures existantes.
6. Pour rappeler les lectures enregistrées, appuyez sur le bouton Enregistrement-Rappel. Le numéro d'emplacement de mémoire qui s'affiche dans la partie supérieure de l'écran augmente et les données enregistrées dans l'emplacement de mémoire sélectionné s'affichent sur l'écran. Remarque : les boutons + et – peuvent également être utilisés pour faire défiler les lectures enregistrées dans les emplacements de mémoire.
7. Pour supprimer toutes les lectures, accédez au mode mémoire à l'aide du bouton Enregistrement-Rappel , puis appuyez sur les boutons CLR et Mémoire et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que la valeur de la lecture de l'emplacement de mémoire affichée devienne zéro.

Prendre une mesure à l'aide d'un trépied

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de référence pour basculer la référence de trépied On ou Off.
L'indicateur de flèche de trépied apparaît sur l'écran (voir n ° 4 dans la description de l'affichage).
Vos mesures seront désormais référencées au centre du trou de montage de trépied..

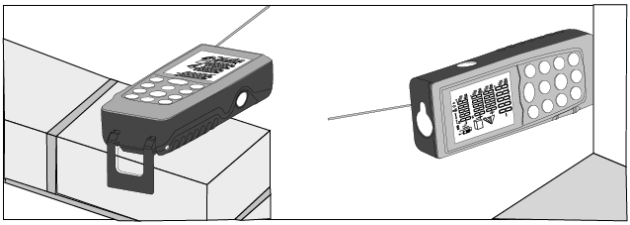
Positionnement Support - Profilés et cornières mesures

L'appareil peut s'adapter à plusieurs situations de prise de mesures.

Placez la référence pour mesurer à partir du bord inférieur

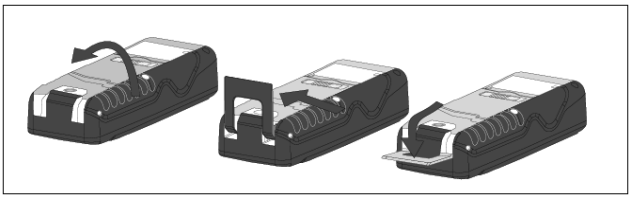
1. Pour prendre des mesures à partir d'un rebord, dépliez le support de positionnement jusqu'à ce qu'il se verrouille en position.

   Placer le support de positionnement à plat contre la surface de bord



2. Pour prendre des mesures à partir d'un coin, dépliez le support de positionnement jusqu'à ce qu'il se verrouille en position. Poussez le support vers la gauche pour plier pleinement à.

   Placez le bord inférieur du support de positionnement étendu dans le coin.



Durée de la minuterie (Déclenchement automatique)

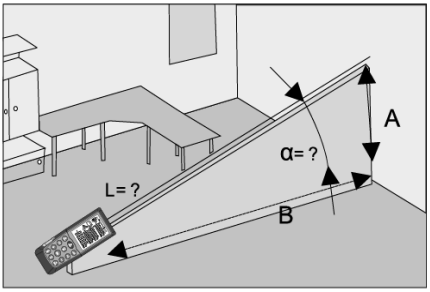
1. Appuyez rapidement sur le bouton Minuteur pour définir une durée de 5 secondes.
2. Pour définir une valeur de durée différente, appuyez un court instant sur le bouton Minuteur, puis appuyez dessus rapidement et maintenez-le enfoncé. L'écran fait défiler rapidement les sélections du minuteur (maximum de 60 secondes). Les boutons + et - peuvent également être utilisés pour modifier la valeur de la durée.
3. Appuyez sur le bouton MEAS et un décompte commence (par ex. 59, 58, 57...).Les 2 dernières secondes clignotent et le signal sonore retentit plus rapidement.Après le dernier signal sonore, la mesure est prise et la valeur s'affiche.

Communications via Bluetooth

1. Appuyez sur le bouton Bluetooth/Minuteur et maintenez-le enfoncé jusqu'à l'affichage du symbole Bluetooth. Utilisez l'App (boîte de compteur) installé sur un appareil iOS à lire les mesures.
2. Pendant que la initiale connexion entre le appareil iOS ou PC et le modèle DT500 est en cours, une invitation à saisir un code PIN peut s'afficher. Saisissez le code PIN « 0000 » sur le appareil iOS ou PC pour visualiser la mesure.
3. Le Bluetooth se désactive dès la mise hors tension de l'appareil. Pour désactiver manuellement le Bluetooth, appuyez sur le bouton Bluetooth/Minuteur et maintenez-le enfoncé jusqu'à disparition du symbole Bluetooth.

Mesure d’inclinaison

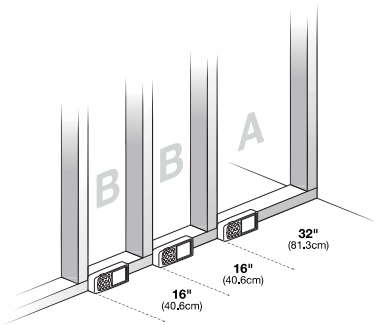
1. Le capteur d’inclinaison permet de mesurer les inclinaisons jusqu’à ± 65°.
2. Appuyez une fois sur le bouton Inclinaison/Piquetage . Le symbole d’inclinaison triangulaire s’affiche sur l’écran.
3. La valeur de l’angle d’inclinaison s’affiche en degrés (^{o}) sur la ligne 1 de l’écran. Appuyez sur le bouton MEAS pour prendre la mesure, puis visualisez le calcul de l’inclinaison et de la distance.
4. Remarque : que lors de la mesure d'inclinaison de la face du compteur doit être dirigée vers le haut ou se tiendra dans la limite d'inclinaison horizontale de ± 10 °
5. La distance « **L** » s’affiche sur la ligne d’affichage de résumé 4. La distance des lignes **a** et **b** est calculée par **á** et **L** et s’affiche sur les lignes 2 et 3 respectivement.



Fonction Piquetage

Le jalonner fonction vous permet de configurer deux distances distinctes (voir A et B dans le schéma) qui peut être utilisé indépendamment pour marquer longueurs mesurées définies (par exemple dans une construction à ossature de bois).

1. Appuyez sur le bouton MEAS pour mettre l'appareil en marche.
   Réglez la référence de mesure à l'avant ou à l'arrière.
2. Appuyez sur le bouton Inclinaison/Piquetage jusqu'à ce que les bips de compteurs et maintenez-le enfoncé et le symbole de piquetage s'affiche sur l'écran tel qu'illustré dans la section Description de l'écran du présent manuel.
3. La valeur de « a » clignote. Ajustez la valeur sur la distance de piquetage souhaitée à l'aide des boutons + et –.
4. Après obtention de la valeur souhaitée, appuyez sur le bouton Enregistrement-Rappel de mémoire pour enregistrer la valeur.
5. La valeur « b » clignote à présent. Ensemble cette valeur sur la distance de piquetage souhaitée à l'aide des boutons + et –.
6. Après obtention de la valeur souhaitée, appuyez sur le bouton Enregistrement-Rappel de mémoire pour enregistrer la valeur "b".
7. Appuyez sur la touche Memory Store-rappel pour passer de "a" ou "b" pour sélectionner ce que la dimension que vous souhaitez utiliser.
8. Placez le mètre de position et Appuyez sur le bouton MEAS pour démarrer la mesure laser. L'écran affiche la distance de mesure de courant dans la ligne de résumé.
   Lorsque le compteur est déplacé lentement le long de la ligne de jalonner la distance affichée diminuer ou augmenter. Les flèches à l'écran indiquent la direction dans laquelle le compteur doit être déplacé pour correspondre à la distance programmée (A ou B). Aussi la ligne 4 affiche une signe + ou - indiquant de quelle manière pour déplacer le mètre pour correspondre à la distance programmée.
9. Le compteur émet un signal sonore plus rapidement à une distance de 0,1 m de la dimension correspondante.
10. Dès que le point à implanter est atteint, les changements sonores et la ligne intermédiaire commence à clignoter. Vous pouvez maintenant vous marquer l'emplacement.
11. Quittez cette fonction en appuyant simultanément sur les boutons MEAS et CLR.



Entretien

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas l'appareil jusqu'à ce que le couvercle du compartiment à piles soit mis en place et solidement vissé.

Cet appareil est conçu pour offrir de nombreuses années de service en toute fiabilité, si les instructions d'entretien suivantes sont respectées :

1. **Gardez l'appareil au sec et à l'abri de la poussière**.
2. **Utilisez et rangez l'appareil dans les conditions nominales de température.** Les températures extrêmes risquent de réduire la durée de vie des composants électroniques et de déformer, voire faire fondre les pièces en plastique.
3. **Manipulez l'appareil avec précaution et évitez de l'exposer à des chocs et vibrations.** Toute chute de l'appareil risqué d'endommager les composants électroniques ou le boîtier.
4. **Gardez l'appareil propre.** Essuyez le boîtier de temps à autre à l'aide d'un chiffon humide. N'UTILISEZ PAS de produits chimiques ni de solvants de nettoyage ni de détergents.
5. **Utilisez exclusivement des piles neuves de type approprié.** Retirez les piles usagées ou de niveau de charge faible afin d'éviter toute fuite ou d'endommager l'appareil.
6. **Si vous comptez ranger l'appareil pendant une longue période**, veillez à ranger les piles séparément afin d'éviter d'endommager l'appareil.

Installation/Remplacement des piles

Lorsque le symbole de pile faible s'affiche à l'écran ou lorsque l'écran ne s'allume pas, remplacez les deux (2) piles « AA ».

1. Mettez l'appareil hors tension avant de remplacer les piles.
2. Dégagez l'embout du corps de l'appareil afin que le couvercle du compartiment à piles dispose d'espace suffisant pour s'ouvrir.
3. Faites coulisser le levier arrière du couvercle du compartiment à piles vers la droite, puis tirez sur le compartiment à piles pour l'ouvrir.
4. Remplacez les deux (2) piles « AA » en respectant la polarité.
5. Remettez en place le couvercle du compartiment à piles.

Rappel de sécurité concernant les piles

N'incinérez jamais de piles. Les piles risquent d'exploser ou de fuir.

Ne mélangez jamais différents types de piles. Installez toujours des piles neuves du même type.

Ne jetez jamais les piles usagées ou rechargeables avec vos déchets ménagers.

En tant que consommateurs, les utilisateurs sont légalement tenus de rapporter les piles usagées à des points de collecte appropriés, au magasin de détail dans lequel les piles ont été achetées, ou à n'importe quel point de vente de piles.

Mise au rebut : Ne jetez pas cet appareil avec vos déchets ménagers. L'utilisateur est tenu de rap porter les appareils en fin de vie à un point de collecte agréé pour la mise au rebut des équip ements électriques et électroniques.

Autres points

Gamme : facteurs à prendre en compte

La gamme est limitée à 70 m (230 pieds). La nuit ou au crépuscule, si la cible est dans l'ombre, la gamme de mesure sans plaque de mire est augmentée. Utilisez une plaque de mire pour augmenter la gamme de mesure dans la journée ou si la cible présente de mauvaises propriétés de réflexion. Dans les conditions défavorables telles que des rayons solaires intenses, de mauvaises surfaces réfléchissantes ou des températures élevées, les distances sur 10 m (33 pieds) peuvent augmenter de ± 0,15 mm/m (± 0,0018 pouces/pieds.)

Surfaces cibles

Des erreurs de mesure peuvent survenir lorsque vous prenez des mesures vers des liquides incolores (par ex. l'eau), du verre exempt de poussière, de la mousse de polystyrène ou des surfaces semi-perméables similaires. La visée de surfaces très brillantes peut dévier le faisceau laser et entraîner des erreurs de mesure. Par rapport aux surfaces non réfléchissantes ou sombres le délai de mesure peut augmenter.

Entretien

Ne plongez pas l'appareil dans de l'eau. Dépoussiérez à l'aide d'un chiffon doux et humide. N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, de solvants, d'abrasifs ni toutes solutions de ce type. Manipulez l'appareil de la même manière qu'un télescope ou un appareil photo.

Codes d'erreur

Pour tous codes d'erreur, mettez l'appareil hors puis sous tension pour voir si l'erreur s'efface. Si l'erreur persiste après plusieurs mises hors puis sous tension, suivez les directives ci-dessous. Remarque : une icône de « clé » s'affiche avec les affichages de codes d'erreur.

204 – Erreur de calcul (réessayez la procédure)

208 – Signal reçu trop faible. Délai de mesure trop long. Distance > 50 m (Utilisez une plaque de mire)

209 – Signal reçu trop fort (cible très réfléchissante ; utilisez une plaque de mire)

252 – Température élevée (refroidissez l'appareil)

253 – Faible température (réchauffez l'appareil)

255 – Défaillance matérielle (retournez l'appareil pour réparation)

Données techniques

Caractéristiques techniques

Diode laser	Laser rouge de class 2 (longueur d'onde : 635 nm)
Pile	Deux (2) piles alcalines « AA »
Autonomie des piles	Jusqu'à 8 000 mesures
Désactivation automatique du laser	Au bout de 30 secondes
Mise hors tension automatique de l'appareil	Au bout de 3 minutes
Résistance aux éclaboussures/à la poussière	IP 54
Conditions d'utilisation	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Conditions de rangement	- 10 à 60 °C (14 à 140 °F)
Dimensions	135 x 53 x 30 mm (5,3 x 2,1 x 1,2 pouces)
Poids	160 g (5,6 on)
Utilisation recommandée	utilisation à l'intérieur exclusivement.

Spécifications des gammes

Gamme de distances m (164 pieds)	0,05 à 70 m (2 po à 230 pieds) ; Utilisez une plaque de mire > 50
Résolution	0,001 pouces, pieds ou mètres
Précision (jusqu'à 10 m)	± 1,5 mm (± 0,06 po)
Gamme du Bluetooth	10 m (32,8 pieds)

Gammes des calculs affichés

Longueur	99,99 m (99 pieds 11 po)
Superficie	999,99 m^2 (999,99 pieds carrés)
Volume	999,99 m^3 (999,99 pieds cubes)

Copyright © 2014-2015 FLIR Systems, Inc.

Tous droits réservés, y compris la reproduction partielle ou totale sous quelque forme que ce soit.

ISO-9001 Certified

www.extech.com